

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/045486 A1

(51)国際特許分類⁷: G02B 5/30, G02F 1/1335 (72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 坂田 義昌
(SAKATA, Yoshimasa) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 赤田 祐三 (AKADA, Yuuzou) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP). 原田 忠昭 (HARADA, Tadaaki) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 日東電工株式会社内 Osaka (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/016415 (74)代理人: 藤本 昇, 外(FUJIMOTO, Noboru et al.); 〒5420081 大阪府大阪市中央区南船場1丁目15番14号 堀筋稻畑ビル2階 Osaka (JP).

(22)国際出願日: 2004年11月5日 (05.11.2004) (81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

(25)国際出願の言語: 日本語 (54) Title: MULTILAYER FILM

(26)国際公開の言語: 日本語

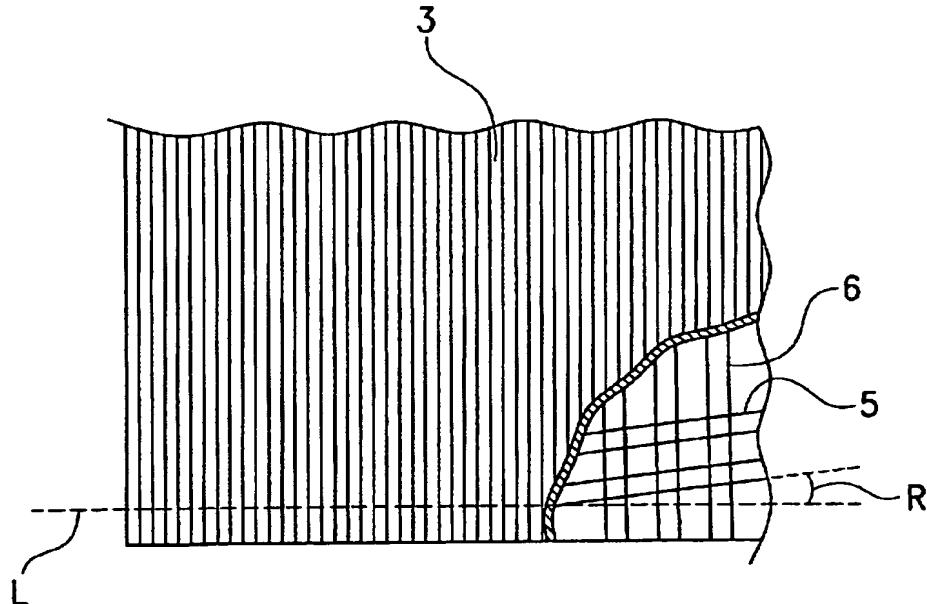
(30)優先権データ: 特願2003-377151 2003年11月6日 (06.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日東電工株式会社 (NITTO DENKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5678680 大阪府茨木市下穂積1丁目1番2号 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: MULTILAYER FILM

(54)発明の名称: 積層フィルム



(57)Abstract: Disclosed is a multilayer film with excellent mechanical strength and low thermal expansion coefficient which enables an image display to have excellent display quality. A multilayer film comprising a resin sheet having a resin cured layer including a glass cloth and a sheet polarizer is characterized in that the angle between the fill or warp yarn of the glass cloth and the absorption axis of the sheet polarizer is not more than 5 degrees.

[続葉有]

WO 2005/045486 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、機械的強度及び低熱膨張率に優れ、しかも、画像表示装置の表示品位を優れたものとする積層フィルムを提供する。本発明は、ガラスクロスを含む樹脂硬化層を備えた樹脂シートと偏光板とが積層された積層フィルムであって、前記ガラスクロスの縫糸又は経糸と前記偏光板の吸収軸とのなす角度が5度以下であることを特徴とする積層フィルムを提供する。